

Jefferson Academy

January/February STEM Challenge

STEM challenges are an opportunity for you to work with your student to develop and strengthen their science and engineering skills. We encourage you to take the opportunity to create and learn with your student.

Due: February 17th

Project: Wind Powered Car

Requirements:

- Watch the video: "This car is powered by wind"
<https://www.youtube.com/watch?v=Hz3DN8APaY>
- Design/Develop a prototype model for wind powered car.
- Use cardboard, soda or coffee cans, rubber bands, lids, wooden dowels, and other recyclable items to design/develop a prototype model.
- On the morning of February 17th, you will share your design with your class.

Oral Presentation Rubric:

Requirements/Requisitos	Yes/ Si
Utilized/attempted to use Spanish effectively to explain design/ Utilizo/intento utilizar el español de manera efectiva para explicar el diseño	<input type="checkbox"/>
Maintained eye contact/ Mantuvo contacto visual con la audiencia	<input type="checkbox"/>
Speaks clearly and effectively/ Habla de forma clara y efectiva	<input type="checkbox"/>

Academia de Jefferson

El Desafío de STEM para el mes de enero/febrero

Los desafíos de STEM son una oportunidad para que usted pueda trabajar con su estudiante para desarrollar y fortalecer sus habilidades de ciencia e ingeniería. Los invitamos a tomar la oportunidad de crear y aprender con su estudiante.

Se entrega: 17 de febrero

Proyecto: Coche de viento

Requisitos:

- Mira el video: "This car is powered by wind"
<https://www.youtube.com/watch?v=Hz3DN8APaY>
- Diseña un modelo prototipo de coche de propulsión eólica.
- Utilice cartón, latas de refresco o café, bandas elásticas, tapas, tacos de madera y otros artículos reciclables para diseñar/developar tu modelo prototipo.
- En la mañana del 17 de febrero, compartirás tu diseño con tu clase.

Rubrica de presentación oral:

Requirements/Requisitos	Yes/ Si
Utilized/attempted to use Spanish effectively to explain design/ Utilizo/intento utilizar el español de manera efectiva para explicar el diseño	<input type="checkbox"/>
Maintained eye contact/ Mantuvo contacto visual con la audiencia	<input type="checkbox"/>
Speaks clearly and effectively/ Habla de forma clara y efectiva	<input type="checkbox"/>